

吳鳳科技大學 日間部 日四技 車輛科技與經營管理系 課程表 (109學年度入學學生適用)

科目類別	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計	
	上			下			上			下			上			下			上			下				
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數		
核心通識	英文(一)	3	3	英文(二)	3	3	安全教育	1	1																	
	文學賞析與習作	2	2	中國語文能力表達	2	2	專業倫理	1	1																	
	體育(一)	2	2	體育(二)	2	2	創意概論與智慧財產	1	1																	
	勞作教育	1	1																							
	小計	8	8		7	7		3	3		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	18	18
博雅通識									博雅通識(一)	2	2	博雅通識(二)	2	2												
	小計	0	0		0	0		0	0		2	2		2	2		0	0		0	0		0	0	4	4
院共同必修	微積分	2	2	計算機概論*	2	3			創意發明與智慧財產	2	2															
	小計	2	2		2	3		0	0		2	2		0	0		0	0		0	0		0	0	6	7
專業必修	引擎檢修實務	2	3	車輛電學實務	2	3	底盤檢修實務	2	3	車輛綜合檢修實務	2	3	實務專題(一)	1	1	實務專題(二)	1	1								
	機械製圖*	2	2	電動車機電整合概論	3	3	車輛行銷實務	2	2	柴油引擎檢修實務	2	3	車廠營運及管理	2	2	技術報告撰寫	2	2								
	車輛工程與原理	2	2	管理學概論	2	2	電腦立體繪圖(一)*	2	2	創業管理實務	2	2	車輛事業概論	2	2	零件庫房流程管理	2	2								
	電動車概論	3	3				邏輯概念與程式設計	2	3	電腦立體繪圖(二)*	2	2														
	小計	9	10		7	8		8	10		8	10		5	5		5	5		0	0		0	0	42	48
修小計	19	20		16	18		11	13		12	14		7	7		5	5		0	0		0	0	70	77	
專業選修				普通化學	3	3	電動車電能系統應用實務	3	3	車輛零件加工	3	3	電動機控制	3	3	綠色能源概論	3	3	焊接技術實習	3	3	逆向工程與快速原型	3	3		
				燃料電池應用技術	3	3	工程數學	3	3	電動車動力系統應用實務	3	3	程式控制器應用	3	3	引擎動力計及實習	3	3	電腦輔助工程分析	3	3	車輛振動學	3	3		
				車輛元件設計	3	3	液氣壓學與實習	3	3	汽車空調	3	3	車輛動力學	3	3	車輛產業發展	3	3	車用電子學	3	3	車輛品質管理	3	3		
				機構學	3	3	自動變速箱原理與實務	3	3	車輛感測器檢修實務	2	2	人力資源管理	3	3	工程論文導讀	3	3	車輛氣體動力學概論	3	3	車輛通訊協定	3	3		
				車輛專業日文用語	3	3	內燃機	3	3	車輛節能與防汗技術	2	2	熱力學	3	3	車聯網概論	3	3	未來車輛技術	3	3	自動變速箱原理與實務	3	3		
							車輛機構設計	3	3	行銷企劃	3	3	連鎖經營管理	3	3	流體力學	3	3	工廠管理	3	3	工業安全與衛生	3	3		
							門市服務管理	3	3						校外實習(一)	3	3	校外實習(二)	3	3	校外實習(五)	3	3			
															顧客關係管理	3	3	校外實習(三)	3	3	校外實習(六)	3	3			
																	校外實習(四)	3	3	校外實習(七)	3	3				
系預計開設選修學分/學時	0	0		3	3		3	3		5	5		3	3		3	3		9	9		9	9	35	35	
學分/學時小計	19	20		19	21		14	16		17	19		10	10		8	8		9	9		9	9	105	112	
潛能課程	1. 通識護照：最多 4 學分 2. 社團發展：最多 6 學分 3. 證照專利：最多 6 學分 4. 競賽展演：最多 6 學分 5. 學程與跨系興趣選修：最多為本類課程應修學分 6. 校外實習：最多 21 學分 7. 潛能課程相關課程詳細規定請參考「吳鳳科技大學潛能課程修課要點」辦理。																									
潛能課程應修學分/學時小計																								23	23	
畢業最低學分/學時																								128	135	
共同選修	1. 「全民國防教育軍事訓練」課程有五大領域：(一)國際情勢 (二)國防政策 (三)全民國防 (四)防衛動員 (五)國防科技。 2. 各領域均為 0學分/2學時，可折抵役期。各領域每學期開設情況，均依當學期教務處公告為準。																									
備註：	一、校基本要求： 1. 語文能力門檻：依據「吳鳳科技大學學生英文能力畢業門檻實施要點」相關規定辦理。 2. 資訊能力門檻：依據「吳鳳科技大學學生資訊能力畢業門檻實施要點」，非資訊系(科)至少通過一種資訊基本能力認證測驗；資訊系(科)至少需通過兩種資訊能力認證測驗。 二、院基本要求： 1. 學院必修科目為：微積分、計算機概論、創意發明與智慧財產權。學生必須修習及格。 三、系所基本要求： 1. 畢業學分數要求：至少需取得128學分方可畢業，其中包括(1)核心通識科目18學分(2)博雅通識科目4學分(3)學院共同必修6學分 (4)專業必修科目42學分 (5)專業選修科目35學分 (6)學程、跨系興趣選修與潛能課程25學分 2. 各年級各學期修習學分數規定：(1)一~二年級：16~25學分。(2)三年級：14~25學分、(3)四年級：9~25學分。 3. 校外實習須符合「吳鳳科技大學學生校外實習課程實施要點」據以認定實習成績。 四、其他說明 1.*表示需使用電腦課程。 2.本系可因應計劃和產業需求修改選修課。 五、訂(修)定歷程： 1. 108.06.24 車輛與科技經營管理系107學年度第2學期第1次課程委員會通過；108.07.09 安全工程學院107學年度第2學期第 3次課程委員會通過；108.07.23 107學年度第2學期第4次校課程委員會通過。																									